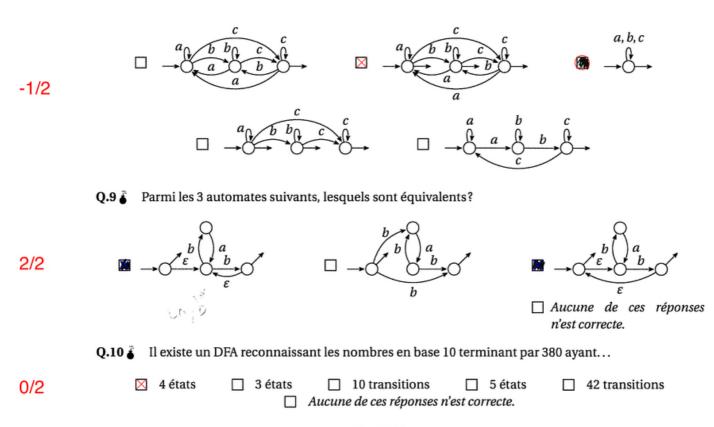
Zhao Dylan Note: 5/20 (score total : 5/20)



+237/1/8+

QCM THLR 3

Identifiant (de haut en bas):		
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « A». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « A» peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses ont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.	Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ⑤ » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandés s') oes traul, non nul, postif, ou négatif, cocher nul. Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.	THAO	
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ⑤ » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ② l'algorithme de Thompson permet □ de vérifier si un langage est rationnel □ d'éliminer les transitions spontanées d'un automate ② de construire un e-NPA à partir d'une expression rationnelle □ de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états. ② faux □ vrai Q.4 L'automate de Thompson de (ab)* c □ n'a aucune transition spontanée □ ne contient pas de cycle □ est déterministe □ a 8, 10, ou 12 états Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle (ab)* c □ n'a aucune transition spontanée □ a 8, 10, ou 12 états □ est déterministe □ ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? □ 4 □ 7 □ 9 □ 1 Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? □ 2481 □ 1248 □ 8124 □ 4812	Dulas	2 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « Δ ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « Δ » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restricitve (par exemple s'îl est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.		欄0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
 Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ♣ ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ♠ » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'îl est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ★ l'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +237/1/xx+···+237/2/xx+. Q.2 L'algorithme de Thompson permet de vérifier si un langage est rationnel d'étimirer les transitions spontanées d'un automate de construire un ε-NFA à partir d'une expression rationnelle de vérifier si deux automates reconnaissent le même langage Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir une infinité d'états. Q.4 L'automate de Thompson de (ab)* c n'a aucune transition spontanée a 8, 10, ou 12 états Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle (ab)* c n'a aucune transition spontanée a 8, 10, ou 12 états est déterministe ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? 2 4		■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par ♠ peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses jous valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé s'i o est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.		□0 □1 □2 □3 闡4 □5 □6 □7 □8 □9
faux	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identi sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont que plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 pas possible de corriger une erreur, mais vous pou incorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu	ité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plu- qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est avez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ultiples valent 0. plet: les 2 entêtes sont +237/1/xx+···+237/2/xx+.
Q.4 L'automate de Thompson de (ab)*c n'a aucune transition spontanée ne contient pas de cycle est déterministe a 8, 10, ou 12 états Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle (ab)*c n'a aucune transition spontanée a 8, 10, ou 12 états est déterministe ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? 4		
Q.4 L'automate de Thompson de (ab)*c n'a aucune transition spontanée ne contient pas de cycle est déterministe a 8, 10, ou 12 états Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle (ab)*c n'a aucune transition spontanée a 8, 10, ou 12 états est déterministe ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? A 7 9 1 Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? A 1248 8124 4812 Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a b c c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a b c c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a b c c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a b c c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a b c c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a b c c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a c c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a c quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions a c quel est le résultat d'une élimination a c q quel est le résultat d'une élimination a c q q q q q q q q q q q		
□ n'a aucune transition spontanée □ ne contient pas de cycle ☑ a 8, 10, ou 12 états Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle (ab)*c □ n'a aucune transition spontanée ☑ a 8, 10, ou 12 états ☑ est déterministe □ ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? □	a faux	vrai
Q.5 L'automate de Thompson de l'expression rationnelle (ab)*c □ n'a aucune transition spontanée □ a 8, 10, ou 12 états □ est déterministe □ ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? □ 4 □ 7 □ 9 □ 1 Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? □ 2481 □ 1248 □ 8124 □ 4812 Quel est le résultat d'une élimination arrière des transcriptions de l'expression ration arrière des transcriptions de l'expression arrive de l'expression ration arrive de l'expression arrive de l'expression arrive de l	Q.4 L'automate de Thompson de $(ab)^*c$	
□ n'a aucune transition spontanée ☑ a 8, 10, ou 12 états ☐ est déterministe ☐ ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? ☑ 4 □ 7 □ 9 □ 1 Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? ☑ 2481 □ 1248 □ 8124 □ 4812 Quel est le résultat d'une élimination arrière des transcripted de l'expression rationnelle à laquelle je pense?		
□ ne contient pas de cycle Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense? □ 4 □ 7 □ 9 □ 1 Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? □ 2481 □ 1248 □ 8124 □ 4812 Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran-	Q.5 L'automate de Thompson de l'expression ra	tionnelle $(ab)^*c$
Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?		-
Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense? □ 2481 □ 1248 □ 8124 □ 4812 □ 4812 □ 4812 Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran-	Q.6 Combien d'états a l'automate de Thompson	n auquel je pense?
	⊠ 4 □ 7	9 1
a b c Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran-	Q.7 Combien d'états n'a pas l'automate de Thom	npson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?
		8124
	Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\varepsilon} \xrightarrow{\varepsilon}$	Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



Fin de l'épreuve.